

Prof. HALİL İBRAHİM ERKOVAN

Personal Information

Email: erkovan@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/erkovan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8511-0791

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-7743-2017

Yoksis Researcher ID: 3515

Education Information

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2007

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çayır Mera Ve Yem Bitkileri (Dr), Turkey 2000 - 2005

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Dissertations

Doctorate, Bazı çok yıllık baklagil ve buğdaygil yem bitkileri saf ekim ve karışımlarında verim ile azot fiksasyonu ve transferinin belirlenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çayır Mera Ve Yem Bitkileri (Dr), 2005

Postgraduate, Çiğdemlik Köyü (Bayburt) mera vejetasyonları mevcut durumu, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri (YI) (Tezli), 2000

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Eskisehir Osmangazi University, ZİRAAT FAKÜLTESİ, TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2017 - Continues

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2016 - 2017

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2011 - 2014

Lecturer PhD, University Of New England, Botany, 2010 - 2011

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 1998 - 2011

Courses

SİLAJ BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

ÇİM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

MERA VEJETASYONLARI ETÜT VE DEĞERLENDİRME, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

TARLA BİTKİLERİNE EKOLOJİK BAKIŞ II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Sürdürülebilir Tarım, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

BUĞDAYGİL YEM BİTKİLERİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
YEM BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
YEM BİTKİLERİNDE TOHUM ÜRETİMİNİN TEMEL ESASLARI, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
TARLA BİTKİLERİNE EKOLOJİK BAKIŞ I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Advising Theses

ERKOVAN H. İ., Eskişehir ekolojisinde ikinci ürün yem bezelyesi (*Pisum sativum* spp. *arvense*) ve sudan otu (*Sorghum sudanense*) karışımlarının verim ve rekabet ilişkisi, Postgraduate, A.KARATAY(Student), 2020
ERKOVAN H. İ., Yabancı ot sıklığının silajlık mısır yetiştiriciliğine etkisi, Postgraduate, M.SAMET(Student), 2020
ERKOVAN H. İ., Fosforlu Gübrelemenin Yoncanın (*Medicago sativa* L.) Verim ve Kalitesine Etkisi, Postgraduate, E.PEHLİVAN(Student), 2020
ERKOVAN H. İ., Türkmen Dağı Meralarının Ekolojik Alan Tanımlama ve Mera Sağlık Sınıflaması, Postgraduate, M.İSLAM(Student), 2020
ERKOVAN H. İ., Pomza ocağından yayılan tozun mera bitki örtüsü üzerine etkisi, Postgraduate, M.MEMUR(Student), 2019
ERKOVAN H. İ., Bazı Tek Yıllık Baklagil Yem Bitkileri-Tahıl Karışımlarında Rekabet, Postgraduate, B.ATEŞ(Student), 2018
ERKOVAN H. İ., Çoruh Havzası mera bitki örtüsünün bazı özelliklerinin yersel ve zamansal değişiminin belirlenmesi, Doctorate, Ş.ÇAKAL(Student), 2016
ERKOVAN H. İ., Korunan serin iklim meralarında ortaya çıkan yangının bitki örtüsü ve toprak özelliklerine etkileri, Postgraduate, A.RIZA(Student), 2014

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Changes in the Vegetation Properties Depending on the Distance to an Industrial Facility: Example of Pumice Mining Dust**
ERKOVAN Ş., SEVEROĞLU S., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
Journal of Agricultural Science and Technology, vol.26, no.4, pp.819-831, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of Combined Effects of Organic and Mineral Fertilizer on Forage Yield and Quality of Annual Ryegrass**
Erkovan H. İ., Koç A., Lermi A. G.
AGRONOMY, vol.13, pp.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Response of common bean to plant growth promoting rhizobacteria under different levels of phosphorus**
Filiz O., TAKIL E., KAYAN N., ERKOVAN H. İ.
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.50, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **IRRIGATION AND PHOSPHORUS MANAGEMENT OF ALFALFA (*Medicago sativa* L.) UNDER SEMI-ARID CONDITIONS**
Erkovan Ş., İleri O., Erkovan H. İ., Koç A.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.27, no.2, pp.265-275, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **PLANT-PLANT INTERACTIONS IN PEA-CEREAL MIXTURES UNDER HEAT STRESS CONDITIONS OF SECOND CROP SEASON**
İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.26, no.2, pp.147-156, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Changes in some vegetation properties of the rangelands of the Palandoken Mountains, Erzurum, over two decades**
KOÇ A., GÜLLAP M. K., Surmen M., ERKOVAN H. İ.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.44, no.6, pp.589-598, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Fire on Litter, Forage Dry Matter Production, and Forage Quality in Steppe Vegetation of Eastern Anatolia, Turkey**
Güllap M. K., Erkovan Ş., Erkovan H. İ., KOÇ A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.20, no.1, pp.61-70, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **RESPONSE OF THE SEEDLINGS OF FOUR COOL-SEASON GRASSES TO PLANT GROWTH-PROMOTING BACTERIA AND MYCORRHIZAE IN TWO DIFFERENT SOILS**
ERKOVAN H. İ., ERKOVAN Ş., Memur M., ERDEM E., KOÇ A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.24, no.5, pp.1673-1678, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Plant Growth Promoting Rhizobacteria PGPR and Phosphorus Fertilizer Assisted Phytoextraction of Toxic Heavy Metals from Contaminated Soils**
Güllap M. K., Daşcı M., Erkovan H. İ., Koç A., Turan M.
Communications In Soil Science And Plant Analysis, vol.45, no.19, pp.2593-2606, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **The effect of supplemental concentrate feed on live weight gain of yearling heifers over grazing season in subirrigated rangelands of East Anatolia**
KOÇ A., KAYA A., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., MACİT M., Karaoglu M.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.38, no.3, pp.278-284, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Competitive Effects of Plant Species under Different Sowing Ratios in Some Annual Cereal and Legume Mixtures**
KOÇ A., Erkovan Ş., Erkovan H. İ., Oz U., Birben M. M., Tunc R.
JOURNAL OF ANIMAL AND VETERINARY ADVANCES, vol.12, no.4, pp.509-520, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Seed bank dynamics of Acacia farnesiana (L.) Willd. and its encroachment potential in sub-humid grasslands of eastern Australia**
Erkovan H. İ., Clarke P. J., Whalley R. D. B.
RANGELAND JOURNAL, vol.35, no.4, pp.427-433, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **THE SOIL SEED BANK PATTERN IN HIGHLAND RANGELANDS OF EASTERN ANATOLIAN REGION OF TURKEY UNDER DIFFERENT GRAZING SYSTEMS**
KOÇ A., GÜLLAP M. K., Erkovan H. İ.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.18, no.1, pp.109-117, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of bovine saliva on growth attributes and forage quality of two contrasting cool season perennial grasses grown in three soils of different fertility**
GÜLLAP M. K., Erkovan H. İ., KOÇ A.
RANGELAND JOURNAL, vol.33, no.3, pp.307-313, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Importance of annual and seasonal precipitation variations for the sustainable use of rangelands in semi arid regions with high altitude**
Dasci M., KOÇ A., ÇOMAKLI B., GÜLLAP M. K., CENGİZ M., Erkovan H. İ.
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.16, pp.2184-2191, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **EFFECTS OF PHOSPHORUS FERTILIZER AND PHOSPHORUS SOLUBILIZING BACTERIA APPLICATIONS ON CLOVER DOMINANT MEADOW: II. CHEMICAL COMPOSITION**
Dasci M., GÜLLAP M. K., Erkovan H. İ., KOÇ A.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, no.1, pp.18-24, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **EFFECTS OF PHOSPHORUS FERTILIZER AND PHOSPHORUS SOLUBILIZING BACTERIA APPLICATION ON CLOVER DOMINANT MEADOW: I. HAY YIELD AND BOTANICAL COMPOSITION**
Erkovan H. İ., GÜLLAP M. K., Dasci M., KOÇ A.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.15, no.1, pp.12-17, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effects of companion crop on alfalfa seed yield**
Erkovan H. İ., Tan M.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.7, pp.312-315, 2009 (SCI-Expanded)

- XIX. **Seed stocks of grazed and ungrazed rangelands on Palandoken Mountains of Eastern Anatolia**
Bakoglu A., Bagci E., Erkovan H. İ., KOÇ A., Kocak A.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.7, pp.674-678, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Changes in Leaf Area Index, Forage Quality and Above-Ground Biomass in Grazed and Ungrazed Rangelands of Eastern Anatolia Region**
Erkovan H. İ., GÜLLAP M. K., Dasci M., KOÇ A.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.15, no.3, pp.217-223, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Performance of white clover-grasses mixtures: Part-II nitrogen fixation and transfer from white clover to associates grasses**
Erkovan H. İ., Tan M., Halitdigil M. B., Kislal H.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.5, pp.4077-4084, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Performance of white-clover grasses mixtures: Part-I dry matter production, botanical composition, nitrogen use efficient, nitrogen. rate and yield**
Erkovan H. İ., Tan M., Halitdigil M. B., Kislal H.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.5, pp.4071-4076, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Nitrogen use efficiency, symbiotic N-2 fixation and transfer in red clover-grass mixtures**
Serin Y., Erkovan H. İ.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.20, no.3, pp.2205-2210, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Using a companion crop of barley to improve white clover production in the highlands of Turkey**
Tan M., Erkovan H. İ.
NEW ZEALAND JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.47, no.2, pp.219-224, 2004 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effects of barley as a companion crop on the hay field and plant density of red clover and the botanical composition of hay Arkadaş bitki olarak kullanılan arpanin çayır üçgülünün ot verimi ve bitki sikliği ile otun botanik kompozisyonuna etkileri**
Tan M., Serin Y., Erkovan H. İ.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.28, no.1, pp.35-41, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ultra-high-pressure homogenization in chicory root juice production**
Aksu M. İ., Erkovan H. İ., Erkovan Ş.
Foods and Raw Materials, vol.13, no.2, pp.287-295, 2025 (ESCI)
- II. **Growing Forage Pea (Pisum arvense L.) for Hay: Different Sowing Dates and Plant Densities in Central Anatolia**
SARIKAYA M. F., İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
Research in agricultural sciences, vol.54, no.2, pp.75-80, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yabancı Ot Yoğunluğunun Silajlık Mısırın Büyümesine Etkileri: II. Kalite Özellikleri**
Erkovan Ş., İleri O., Erkovan H. İ., Koç A.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.9, no.2, pp.192-197, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yabancı Ot Yoğunluğunun Silajlık Mısırın Büyümesine Etkileri: I. Bitkisel Özellikler**
Erkovan Ş., İleri O., Erkovan H. İ., Koç A.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.9, no.2, pp.185-191, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Silage Quality of Corn Grown at Different Weed Densities**
Kara E., İleri O., Erkovan Ş., Sürmen M., Erkovan H. İ., Koç A.
Turkish Journal of Range and Forage Science, vol.3, no.1, pp.25-29, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Ontogeny and Fire Interact to Affect Competition between Grass and Shrubs**
Erkovan H. İ., Clarke P. J., Whalley R. D. B.
Turkish Journal of Range and Forage Science, vol.2, pp.44-51, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Changes in Rangeland Condition and Health of Palandoken Mountain Rangelands Over two Decades**

KOÇ A., GÖKKUŞ A., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., SÜRME M.

Turkish Journal of Range and Forage Science, vol.2, no.2, pp.37-43, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **İç Anadolu'da İkinci Ürün Döneminde Yem Bezelyesi ve Bazı Tahıl Karışımlarının Farklı Ekim Sıklığında Yaş Ot Verimi ve Bazı Özellikleri**
İleri O., Erkovan Ş., Erkovan H. İ., Koç A.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.538-545, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Silage Quality of Second Forage Pea at Different Plant Densities and Cereal Mixtures**
İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
Turkish Journal of Range and Forage Science, vol.1, no.2, pp.35-45, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Eskişehir Ekolojisinde Uygun Ekim Zamanı ve Ekim Sıklığının Yem Bezelyesinin Yaş Ot Verimi ve Bazı Özelliklerine Etkisi**
Erkovan Ş., İleri O., Erkovan H. İ., Koç A.
ÇOMU Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.225-232, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kop ve Palandöken Dağları Meralarının Ekolojik Alan Tanımlama ve Sağlık Sınıflaması**
GÜLLAP M. K., SEVEROĞLU S., ERKOVAN Ş., KOÇ A., ERKOVAN H. İ.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.51, no.2, pp.145-150, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Water and low temperature applications affects germination and seedling properties of fenugreek.**
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., ERKOVAN Ş., KOÇ A.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.22-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **DIFFERENCES IN VEGETATION AND SOIL PROPERTIES OF THE HIGHLAND RANGELANDS GRAZED WITH SINGLE CATTLE HERD AND CATTLE+SHEEP HERDS**
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.7, pp.62-66, 2018 (ESCI)
- XIV. **Adi Fiğın Çimlenmesi ve Fide Özelliklerine Düşük Sıcaklık ve Aşırı Su Uygulamalarının Etkisi**
ERKOVAN H. İ., ERKOVAN Ş., GÜLLAP M. K., KOÇ A.
ÇOMU Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.105-113, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **IS PLANT GROWTH PROMOTING RHIZOBACTERIA AN ALTERNATIVE TO MINERAL PHOSPHORUS FERTILIZER IN PEA SEED PRODUCTION?**
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., HALILOĞLU K., KOÇ A.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, vol.60, pp.264-269, 2017 (ESCI)
- XVI. **Horned sainfoin (Onobrychis cornuta(L.)Desv.):Is it An amusing or nuisance plant for steppe rangelands?**
ERKOVAN H. İ., GÜLLAP M. K., ERKOVAN Ş., KOÇ A.
Ecology and Safety, vol.10, pp.418-423, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **A review on General Description of Vachellia farnesiana L Wight Arn**
ERKOVAN H. İ., CLARKE P. J., WHALLEY R. D. B.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.47, no.1, pp.71-76, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Farklı Cins Hayvan ile Otlatılan Meraların Sağlık ve Ekolojik Alan Sınıflaması**
ERKOVAN Ş., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.25, pp.172-176, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **A review of Astragalus eriocephalus Wild synonym Astracantha eriocephale Wild Podlech an invasive species for rangelands**
ERKOVAN Ş., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
Ecology Safety, vol.9, no.1, pp.268-274, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **The history and current direction of rangeland management in Turkey**
KOÇ A., Schacht W. H., Erkovan H. İ.
Rangelands, vol.37, no.1, pp.39-46, 2015 (Scopus)
- XXI. **Sulu ve Kıraç Şartlarda Yetiştirilen Korungada Ot ve Tohum Verimi ile Bazı Özelliklerinin Belirlenmesi**
ERKOVAN H. İ., TAN M.

- Erzincan Fen Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.61-71, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Çayır Mera Yem Bitkilerinde Rekabet ve Süksezyon**
Erkovan H. İ., Güllap M. K., Gül İ.
Alınteri Ziraat Bilimler Dergisi, vol.14, no.1, pp.27-38, 2008 (ESCI)
- XXIII. **Changes in Vegetation and Soil Properties Under Semi Nomadic Animal Raising Areas in Highlands Rangelands of Turkey**
Koç A., Erkovan H. İ., Serin Y.
Current World Environment, vol.3, no.1, pp.15-20, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Effects of Autumn Management on Alfalfa Hay Yield and Some Characteristics**
TAN M., ERKOVAN H. İ., MENTEŞE Ö.
Online Journal of Biological Sciences, vol.3, no.2, pp.129-136, 2003 (Scopus)
- XXV. **Dumlu Yöresi Erzurum Tuzlu Alkali Topraklarında Yetiştirilecek Yem Bitkisi Türlerinin Belirlenmesi**
Tan M., Koç A., Erkovan H. İ.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.3, pp.227-281, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ASTRAGALUS GENUS and IT'S FORAGE POTENTIAL**
ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ.
in: A View of Agriculture, Bengisu Gülşah, Editor, İKSAD, pp.179-200, 2024
- II. **Ulusal Mera Kullanım ve Yönetim Projesi Sonuç Raporu**
KOÇ A., KENDİR H., ÜNAL E., URLA Ö., ÖZGÖZ M. M., ÇAKAL Ş., YILDIRIM T., DURLU S. E., GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., et al.
TÜBİTAK, 2012
- III. **Çayır ve Mera Bitkileri Klavuzu**
SERİN Y., ZENGİN H., KOÇ A., TAN M., ERKOVAN H. İ.
T.C. Tarım Ve Köyşleri Bakanlığı Yayınları, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **SUGGESTIONS OF P FERTILIZATION AND IRRIGATION SCHEDULE FOR ALFALFA GROWN UNDER MEDITERRANEAN CLIMATE**
İleri O., Erkovan Ş., Erkovan H. İ., Koç A.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON RANGELAND & FORAGE CROPS, Erzurum, Turkey, 16 - 18 September 2022, vol.1, no.1, pp.7-9
- II. **Akdeniz İkliminde Yetiştirilen Yonca İçin Fosforlu Gübre ve Sulama Önerileri**
İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON RANGELAND & FORAGE CROPS, Erzurum, Turkey, 16 - 18 September 2022, pp.7-8
- III. **Prediction Possibility of Fresh Forage Yield of Annual Ryegrass Using Canopeo Mobile Application**
ERKOVAN Ş., İLERİ O., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON RANGELAND & FORAGE CROPS, Erzurum, Turkey, 16 - 18 September 2022, no.1, pp.179-186
- IV. **Ecological Site Description and Health Classification of The Türkmen Mountain Rangeland**
IŞIK M. İ., İLERİ O., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON RANGELAND & FORAGE CROPS, Erzurum, Turkey, 16 - 18 September 2022, no.1, pp.187-196
- V. **Differences in vegetation and soil properties of the highland rangelands grazed with single cattle herd and cattle sheep herds**

- Güllap M. K., Erkovan H. İ., Koç A.
Agriculture For Life Life For Agriculture, Bucuresti, Romania, 7 - 09 June 2018, pp.62-66
- VI. **Is Plant Growth Promoting Rhizobacteria an Alternative to Mineral Phosphorus Fertilizer in Pea Seed Production**
GÜLLAP M. K., ERKOVAN H. İ., HALİLOĞLU K., KOÇ A.
Agriculture for Life, Life for Agriculture, 8 - 10 June 2017
- VII. **Horned Sainfoin *Onobrychis cornuta* L Desv Is It an Amusing or Nuisance Plant for Steppe Rangelands**
ERKOVAN H. İ., GÜLLAP M. K., ERKOVAN Ş., KOÇ A.
Ecology and Safety International conference, 23 - 27 July 2016
- VIII. **Bülbül Otu *Sisymbrium loeselii* L Bitkisinin Slajlık Olarak Değerlendirilebilirliği**
GÜLLAP M. K., ERKOVAN Ş., ERKOVAN H. İ., KOÇ A.
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Turkey, 7 - 10 September 2015
- IX. **A review of *Astragalus eriocephalus* Wild synonym *Astracantha eriocephale* Wild Podlech an invasive species for rangelands**
Erkovan Ş., Güllap M. K., Erkovan H. İ., Koç A.
24th International Conference Ecology and Safety, Burgas, Bulgaria, 4 - 08 June 2015
- X. **Meralar için ekolojik alan tanımlama ve mera sağlığı sınıflama esasları**
Koç A., Erkovan H. İ., Schacht W. H.
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013
- XI. **Buğdaygil köklerinden izole edilen bakterilerin kılçıksız bromun fide gelişimi üzerine etkileri**
Erkovan Ş., Güllap M. K., Erkovan H. İ., Koç A.
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013
- XII. **Yabani pancarın *Beta corolliflora* Zosimovic ex Buttler silajlık olarak değerlendirilmesi**
Güllap M. K., Erkovan H. İ., Koç A.
Türkiye 10. Tarla Bitkileri Kongresi, Konya, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2013
- XIII. **An overview of fodder resources and animal production in Turkey**
Koç A., Tan M., Erkovan H. İ.
14th Meeting of FAO-CIHEAM Subnetwork on Mediterranean Forages and Fodder Crops, Samsun, Turkey, 3 - 06 September 2012
- XIV. **The spatial distribution of rangeland vegetation depending on distance to settlement in highland rangelands of Turkey**
Sürmen M., Erkovan H. İ., Koç A.
9th European Dry Grassland Meeting, Thessaloniki, Greece, 19 - 23 May 2012
- XV. **An assessment of vegetation structure for the rangelands under grazed different seasons in the Eastern Anatolia Region of Turkey**
Güllap M. K., Koç A., Erkovan H. İ.
9th European Dry Grassland Meeting, Thessaloniki, Greece, 19 - 23 May 2012
- XVI. **Mera bitki örtüsünün koruma ve farklı otlatma sistemi uygulamalarına tepkisi**
Erkovan H. İ., Koç A., Aksakal E. L., Öztaş T., Özgül M.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.1749-1754
- XVII. **Erzurum mera bitki örtüsünün değerlendirilmesi**
Dumlu S. E., Aksakal E., Uzun M., Özgöz M. M., Çakal Ş., Kara A., Şimşek U., Avağ A., Koç A., Erkovan H. İ., et al.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.1863-1866
- XVIII. **Mevsim boyu otlatılan meralarda yerleşim yerinden uzaklığa göre mera bitki örtüsünün değişimi**
Koç A., Erkovan H. İ., Gül İ.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.1761-1766
- XIX. **Bazı yerel fiğ çeşitlerinin Erzurum ekolojisine adaptasyonu üzerine bir araştırma**
Güllap M. K., Erkovan H. İ., Koç A.
Türkiye IX. Tarla Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 15 September 2011, pp.1835-1838
- XX. **Fosforlu gübre ve fosfor çözücü bakteri *Bacillus megaterium* var *phosphaticum* uygulamalarının**

çayırların verim ve botanik kompozisyonuna etkileri

Güllap M. K., Erkovan H. İ., Daşcı M., Koç A., Alatürk F.

Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.589-593

- XXI. **Ekim zamanı ve tohumluk miktarının yoncada ot verimi üzerine etkileri**
Tan M., Erkovan H. İ., Temel S.
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.850-853
- XXII. **Yield performance some Alfalfa genotypes under Erzurum ecological condition in Turkey**
Erkovan H. İ., Güllap M. K., Daşcı M., Koç A.
2nd International Symposium on Agricultural Research, Athens, Greece, 28 - 31 August 2009, pp.147-152
- XXIII. **Baklagil bugdaygil yem bitkileri karışımlarında simbiyotik azot fiksasyonu ve transferinin tespiti**
Erkovan H. İ.
Türkiye 7. Tarla Bitkileri Kong, Erzurum, Turkey, 25 - 27 June 2007, pp.268-271
- XXIV. **Korunan ve otlanan meralarda toprak üstü bioması ve yaprak alanı indeksinin mevsimsel değişimi**
Koç A., Erkovan H. İ., Daşcı M.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.889-893
- XXV. **Gübre ve biçim uygulamalarının çayırların yabancı ot yoğunluğu ve ot verimine etkisi**
Koç A., Daşcı M., Erkovan H. İ.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.863-866
- XXVI. **Yoncada azot ve fosforla gübrelemenin kuru ot ve ham protein verimi ile ham protein oranına etkileri üzerinde bir araştırma**
Serin Y., Tan M., Erkovan H. İ.
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.953-956
- XXVII. **Otlak ayrığı Agropyron cristatum l gaertn klonlarında tohum verimi ve bazı verim unsurlarına ait biyometrik özelliklerin değerlendirilmesi**
Serin Y., Şeker H., Tan M., Erkovan H. İ.
Türkiye V. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, pp.560-564
- XXVIII. **Erzurum şartlarında farklı biçim uygulamaları ile çayır üçgülünden ot ve tohum alma olanakları üzerine bir araştırma**
Tan M., Serin Y., Erkovan H. İ., Temel S., Şeker H.
Türkiye V. Tarla Bitkileri Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, pp.494-496
- XXIX. **Some vegetation properties of Bayburt Turkey province rangeland**
Koç A., Erkovan H. İ., Serin Y.
Optimal forage systems for animal production and the environment, Pleven, Bulgaria, 26 - 28 May 2003
- XXX. **Effects of nitrogen and phosphorus fertilization on Lucerne root development during establishment**
Erkovan H. İ., Tan M., Serin Y.
Optimal Forage systems for animal production and the Environment. Grasland Science in Europe, Pleven, Bulgaria, 26 - 28 May 2003, pp.369-371
- XXXI. **Kılıksız Brom Bromus inermis Leyss. Klonlarında Verim ve Verim Unsurlarına Ait Biyometrik Özelliklerin Değerlendirilmesi**
SERİN Y., ŞEKER H., TAN M., GÖKKUŞ A., KOÇ A., ERKOVAN H. İ., BULUT S.
Türkiye 4. Tarla Bitkileri Kong, Turkey, 17 - 21 September 2001
- XXXII. **Tarım arazilerinin korunması açısından yeşil gübrelemenin önemi**
Erkovan H. İ., Tan M., Serin Y.
International Symposium on Problem of Education and Safety of Population and Territory under the Thread of Extreme Circumstances, Baku, Azerbaijan, 20 - 22 November 2000, pp.76-83
- XXXIII. **Taş yoncalarının Melilotus officinalis L and Melilotus alba L değişik gelişme dönemlerinde besleme değeri**
Tan M., Erkovan H. İ., Serin Y.
International Animal Nutrition Congress, Isparta, Turkey, 4 - 06 September 2000, pp.464-470
- XXXIV. **Erzurum yöresi mera vejetasyonlarında bulunan korunga Onobrychis viciifolia Scop nın bazı özellikleri**

Bakođlu A., Koç A., Erkovan H. İ., Özaslan Parlak A.

Türkiye III. Tarla Bitkileri Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 18 November 1999, pp.251-255

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Eskisehir Osmangazi University, Turkey, March 2021

Metrics

Publication: 87

Citation (WoS): 104

Citation (Scopus): 149

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

New England University